FENIX™

RC40

Max 3500 Lumens

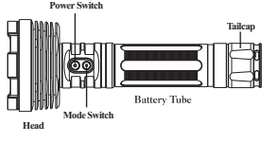
User manual

Illuminate Your Adventure

FENIX™

Fenix RC40 Flashlight

The Fenix RC40 rechargeable flashlight takes portable power to a level previously possible only with bulky or corded lights. Powered by the tailored 7.4V (7800mAh) rechargeable Li-ion battery, it boasts a jaw-dropping 3500-lumen output, an astonishing 710-meter throw and 160 hours runtime on Eco mode. Now, reach beyond the ordinary with the Fenix RC40 rechargeable flashlight.



Technical Parameters

ANSI/NEMA FL 1	General Mode					Strobe
	Turbo	High	Mid	Low	Eco	
OUTPUT	3500 Lumens	1500 Lumens	550 Lumens	150 Lumens	35 Lumens	3500 Lumens
RUNTIME	1h 30min	5h	15h	50h	160h	
DISTANCE	710m（Max）					
INTENSITY	126000cd（Max）					
IMPACT RESISTANT	1m					
WATERPROOF	IPX-8, underwater 2m					
ACCESSORIES	Shoulder carrying strap, AC power brick, car charger, spare O-ring and anti-dust plug					

- Uses Cree XM-L (U2) LED with a lifespan of 50000 hours
- Tailored 7800mAh / 7.4V rechargeable Li-ion battery
- 299mm (Length) x 54mm (Battery Tube Diameter) x 108mm(Head Diameter)
- 1310-gram weight (including the battery)
- Digitally regulated output maintains constant brightness
- Anti-roll, slip-resistant body design
- Dual switch on the head for fast and convenient operation
- Made of durable aircraft-grade aluminum
- Premium Type III hard-anodized anti-abrasive finish
- Toughened ultra-clear glass lens with anti-reflective coating
- Included accessories allow reliable 100V~240V AC and 12V car charging

Notice: The above-mentioned parameters may vary in different operating environments.

Operation

There are two push-button switches on the side of the light's head. The big one with a power source mark is the power switch, and the small one with a loop mark is the mode switch.

Turning RC40 on or off

A single press on the power switch will turn the light on or off.

Selecting Brightness Level

With the flashlight on, pressing and releasing the mode switch will change the brightness one level at a time in the order of Turbo→Eco→Low→Mid→High.

Activating Strobe Mode

With the flashlight on, press and hold the mode switch for one second to enter into Strobe mode. It will flash between 6Hz and 15Hz every two seconds. A single press on the mode switch will return the flashlight to the general mode.

Using Momentary Strobe Mode

With the flashlight off, press and hold the mode switch for one second to momentarily activate the strobe until the switch is released.

Intelligent Memory Circuit

The Fenix RC40 memorizes the last brightness level used in the general mode, but it will not remember the strobe mode. The next time you turn the flashlight on, it will light up in the last brightness level you selected.

Over-heat Protection

As a high-performance lighting instrument, the Fenix RC40 will accumulate a lot of heat when it is working at the Turbo 3500 lumen output. When overheating is detected, the flashlight will automatically drop down into the High brightness level. You can resume Turbo brightness operation again when the light's temperature drops to a safer level.

Low-voltage Warning Function

When the voltage level drops below the preset level, the RC40 is programmed to downshift to a lower brightness level. When it happens in Eco output mode, the flashlight will blink three times every five minutes to remind you to recharge the flashlight.

Over-discharge Protection

When the battery voltage is extremely low, the RC40 will turn off automatically to protect the Li-ion battery from being permanently damaged.

Fuel Gauge

Press the button on the flashlight's tail to check the battery's remaining capacity. Turning the RC40 off first ensures a more accurate reading. When all four LEDs are lit solid blue, battery capacity is more than 80%. When only one LED is lit and is blinking, remaining power is under 20%.

Charging

1. (AC) Plug the power cord into an electrical outlet, connect it to the power brick and confirm the LED indicator is solid yellow. Remove the anti-dust plug at the end of RC40 to reveal the charging port where the power brick now is connected.
(IN YOUR VEHICLE) Remove the cigarette lighter or open the power port's cover and insert the DC adapter plug. Remove the anti-dust plug at the end of RC40 to reveal the charging port where the DC adapter now is connected.
2. When the power is properly connected, the four Fuel Gauge LED indicators will light up successively and turn off at the same time to indicate the charging process has begun. The LED indicators will turn solid blue to indicate full charging after about three and half hours.

Note:
(1) Once charging is completed, be sure to plug the anti-dust cover.
(2) Charge the RC40 when the light is off to permit full and fast recharging.
(3) Please recharge a stored RC40 every four months to maintain optimum performance of the battery.

Usage and Maintenance

- Please do not disassemble the sealed head, as doing so can cause damage to the flashlight and will void the warranty.
- The O-ring may be worn out after prolonged use and should be replaced to keep the RC40 properly sealed against water.
- Periodic cleaning of the battery contacts improves the flashlight's performance as dirty contacts may cause the flashlight to flicker shine intermittently or even fail to illuminate for the following reasons:

Reason A: The battery lacks power.
Solution: Recharge the flashlight.
Reason B: The threads, PCB contact or other contacts are dirty.
Solution: Clean the contact points with a cotton swab soaked in rubbing alcohol.
If the above methods do not work, please refer to the warranty policy before contacting your authorized distributor.

Product Warranty

We will replace products afflicted with manufacturing defects within 15 days of purchase and repair a light free of charge within 24 months of purchase if problems develop with normal use; if repair is required after 24 months from the date of purchase, we will charge for parts. The total repair fee is dictated by the cost of the replaced materials.
Rechargeable batteries and chargers have a one-year warranty with proof of purchase.

Product Registration

We kindly suggest that you register your product on the official website for Fenixlight Limited (www.fenixlight.com). You can get an extra six-month warranty period once you have successfully registered. By participating in an optional customer survey, you are entered in a drawing for free Fenix products.

Warning

RC40 is a high-intensity lighting device capable of causing eye damage to the user or others. Avoid shining the light directly into anyone's eyes.

FENIXLIGHT LIMITED
Tel:+86-755-29631163/83/93 Fax:+86-755-29631181
www.fenixlight.com
E-mail:info@fenixlight.com
Address: 8/F,2nd Building,DongFangMing Industrial Center,33rd District,Bao'an, Shenzhen 518133,China

RC40

最高亮度3500流明

说 明 书

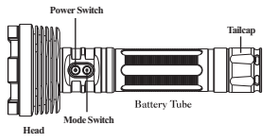
点亮激情户外

RC40 手电

Fenix RC40是一款可充电的超高亮度手电。颈部的双开关可以方便快速地在5个不同的亮度档位和爆闪模式之间切换，在任何状态下都能够通过长按调光按钮实现爆闪模式。大于3500流明的亮度，高达710米的射程，和超过90度的泛光角度，以及最长超过160小时的续航时间，使之足以适用于不同环境下的各种照明需求。

RC40内置可充电锂离子电池，配合宽电压范围的市电充电器及车载充电器，可以在绝大部分环境下完成充电。

RC40秉承坚固、强力、全防水的设计思想，集成环保、低使用成本的优势。相信在搜索、救援、自驾旅游等照明应用中，RC40会成为您信赖的伙伴。



技术参数

ANSI/NEMA FL 1	照明模式					爆闪模式
	极亮档	超亮档	高 亮 档	中 亮 档	低 亮 档	
亮度	3500 流明	1500 流明	550 流明	150 流明	35 流明	3500 流明
续航时间	1小时 30分钟	5小时	15小时	50小时	160小时	
最大射程	710米					
最大光强	126000坎德拉					
防跌落高度	1米					
防水等级	IPX-8, 水下2米					
附 件	肩带、市电充电器、车载充电器、备用O圈、备用防尘帽					

- ◎使用Cree XM-L (U2) LED，寿命50000小时
- ◎内置专用7800mAh /7.4V可充电锂离子电池
- ◎充电配件支持市电充电和车载充电
- ◎299毫米(长) x 54毫米(直径) x 108毫米（筒头）
- ◎净重1310克(含电池)
- ◎恒流电路，亮度恒定
- ◎防滚的筒头设计
- ◎颈部双侧按开关控制，操作方便快捷
- ◎采用航空铝材制造
- ◎表面进行了军规三级硬质阳极氧化的抗磨处理
- ◎使用双面增透膜钢化玻璃镜片

备注：上述参数在实验室环境中测试所得，可能会随着手电使用环境而发生变化。

操作说明

手电：

手电的颈部侧面有两个按钮开关，靠近手电前端、较大且带电源标志的按钮为电源按钮，后端较小带循环标志的按钮为调光按钮。

单击电源按钮可打开/关闭手电。

手电打开时，单击调光按钮，即可按极亮→低亮→中亮→高亮→超亮循环的顺序调节亮度。

长按调光按钮1秒，可以进入爆闪模式，以6Hz或15Hz的频率进行闪烁，并且每2秒切换一次闪烁频率。单击调光按钮可以返回照明模式。

手电关闭时，长按调光按钮1秒，可以暂时进入爆闪模式，持续到松开调光按钮为止。

手电会自动记忆照明模式的亮度档位，但不会记忆模式。每次打开时都会以照明模式开始工作。

手电有过热保护设计，RC40长时间以极亮档工作会累积大量热量，为避免影响使用舒适度，当外壳温度过高时，会自动切换至超亮档，若需要继续工作在极亮档，请在温度降低后手动重新切换。

手电有电量显示功能，手电尾部有四颗LED指示灯，当手电筒关闭时，单击手电筒尾部的电源显示开关，即可以获得电池剩余电量信息，被点亮的LED颗数越多剩余电量越多，四颗LED均被点亮表示电池剩余电量大于总容量的80%．只有一颗LED点亮并闪烁时表示电池剩余电量小于总容量的20%

低压警示与过放保护：

手电电路加入了低压警示功能，如果手电检测到电池电压较低，会逐步的自动降低当前工作档位，直到降低到最低的亮度档位为止；如果在最低的档位时，仍然检测到电池电压较低，则会每5分钟闪烁3次，以提示您应该及时进行充电操作，以免对电池造成损坏；同时为了保证用户的正常使用，手电不会主动关闭，将会以这样提示方式一直持续工作至电池保护功能启动为止。

内置电池带有过放保护功能，当电池电量极低时将会自动启动，停止电池的放电工作，以保护电池不会因为过度放电而损坏。此功能绝大部分情况下不会影响手电的正常使用，无需额外关注。

充电说明：

充电时，应先将充电器接入电源，此时充电器上的充电电源指示灯将亮起，灯光颜色为黄色；然后将手电筒尾部的防尘帽拉起，将充电器输出插头插入手电的充电接口，此时手电筒尾部的四颗指示灯将循环闪烁，表示此时已经开始充电；指示灯会保持循环闪烁，待四颗指示灯均被点亮并维持，表示充电结束。市电充电器的正常充满时间约3.5小时。

注意：充电结束后请将防尘帽盖回按紧，以免降低防水等级，或者灰尘/杂物进入。

在手电点亮时，不推荐进行充电操作；这样会导致充电时间延长或者电池无法充满。如果急需照明，可以对点亮的手电充电。

注意：由于电池会缓慢的自放电，所以我们建议用户长时间不使用手电时，仍然每四个月进行一次充电操作，以免电池受损。

使用与维护

◎请勿拆卸手电头部密封部件，否则将会导致保修失效并可能损坏手电。

◎长期使用后，手电的O圈可能受损。如果发现了这种情况，请您更换O圈以维持手电的防水性能。

◎请经常清洁手电的导电接触面以保证手电的正常工作，特别是当手电出现异常的闪烁或者无法点亮的时候。以下是几个可能导致手电出现异常的闪烁或者无法点亮的原因：

原因一：电池电量不足。

解决方案：充电。

原因二：尾部导电接触面或其他接触面/接触点被弄脏了。

解决方案：用酒精棉签清洁导电接触面。

如果上述方法无效，请联系经销商并按照售后服务条款保修。

保修条款

1、15天包换期：FENIX手电产品自售出之日起15天内，在正常使用情况下，出现产品质量问题，客户可选择更换新品或修理服务,要求更换时，所换产品应为返修产品同型号同规格的新品；如同型号同规格的产品停止生产时，则调换不低于原产品性能的同品牌产品；

2、2年免费保修期：FENIX手电产品自售出之日起2年内，用户在正常使用情况下，出现产品质量问题，则享受免费维修服务；FENIX手电配件（包括电池）自售出之日起1年内，用户在正常使用情况下，出现产品质量问题，则享受免费维修服务；

3、终身有限保修：在超过2年免费保修时间外，Fenixlight Limited 公司将提供有偿保修，费用以实际更换材料费用为准，不另收取人工费用；

4、消费者保修时凭Fenixlight Limited《质量保证卡》、购物发票或收据或网上购物时零售商提供的号码与经销商联系，由经销商对消费者提供服务，我公司将对经销商提供服务支持；

5、Fenixlight Limited公司建议消费者到Fenixlight Limited网站（www.fenixlight.com）进行产品注册，这样消费者可以再得到6个月的免费保修期，即共有2年6个月的免费保修期。

警示

本产品亮度极高，请勿直视发光体，以免造成视力损伤。

深圳市朗恒电子有限公司
电话:+86-755-29631163/83/93
传真:+86-755-29631181
网址:www.fenixlight.com
邮箱:info@fenixlight.com
地址:中国深圳市宝安33区东方明工业城2栋8楼
邮编:518133

FENIX™

RC40

Max 3500 Lumen

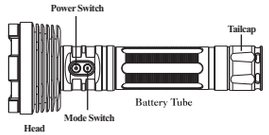
User manual

Illuminate Your Adventure

FENIX™

Fenix RC40

Die Fenix RC40 ist ein sehr leistungsstarker und wiederaufladbarer Suchscheinwerfer.
Er wird mit einem 7800 mAh 7,4 Volt Li-ion Akku betrieben.
Dabei erzeugt die Fenix RC40 bis zu 3500 Lumen Helligkeit, bei einer Reichweite von bis zu 710 Metern. Die Brenndauer beträgt im dunklen Modus bis zu 160h.
Mit vier Helligkeitsstufen, Doppelschalter-Design und Sofort-Strobe ist die Fenix RC40 optimal für Such-und Rettungsoperationen geeignet.



Technical Parameters

ANSI/NEMA FL 1	Genereller Modus					Strobe
	Turbo	Hell	Mittel	Dunkel	Eco	
OUTPUT	3500 Lumen	1500 Lumen	550 Lumen	150 Lumen	35 Lumen	3500 Lumen
LAUFZEIT	1h 30min	5h	15h	50h	160h	
LEUCHTWEITE	710m（Max）					
INTENSITÄT	126000cd（Max）					
STURZFESTIGKEIT	1m					
WASSERDICHTIGKEIT	IPX-8, 2m					
ZUBEHÖR	Schultergurt, Netzteil, PKW-Adapter, Ersatz-O-Ring, Schutzkappe					

- Nutzt Cree XM-L (U2) LEDs mit 50.000 Stunden Lebensdauer
- 7800 mAh / 7,4 Volt Li-ion Akku
- 299mm (Länge) x 54mm (Durchmesser Akkurohr) x 108mm(Kopf Durchmeter)
- 1310 Gramm Gewicht（mit Akku）
- Elektronische Regelung für weitestgehend gleich bleibende Helligkei
- Wegrollsicheres Design
- Doppelschalter-Design am Kopf
- Aus hochwertigen Aluminium gefertigt
- Premium Type III Anodisierung
- Verstärkte ultra klare Glaslinse mit Antireflex-Beschichtung
- Ladeadapter für 100~240 Volt Wechselstrom und 12 Volt Gleichstrom im PKW

Hinweis:
Die angegebenen Testparameter sind ungefähre Angaben, die je nach Umgebung, Einsatz und Taschenlampe unterschiedlich sein können.

Bedienung

Die Taschenlampe hat 2 Schalter am Kopf. Der große mit dem Strom-Symbol ist der Hauptschalter für das Ein- und Ausschalten. Der kleine Modusschalter ist zum Verstellen der Helligkeitsstufen.

Ein- und Ausschalten der RC40

Durch einen einzelnen Druck auf den Hauptschalter wird die Taschenlampe ein-und ausgeschaltet.

Wahl der Helligkeit

Bei eingeschalteter Taschenlampe führt das Drücken des kleinen Schalters zur Verstellung der Helligkeitsstufen in der Reihenfolge Turbo→Eco →Dunkel →Mitteln → Hell.

Stroboskop-Licht

Bei eingeschalteter Taschenlampe führt längeres Drücken auf den kleinen Schalter zum Wechseln in den Stroboskoplicht-Modus. Das Stroboskoplicht blinkt im zweisekündigen Wechseln zwischen 6 Hz und 15 Hz. Ein einzelnes Drücken auf den kleinen Modusschalter lässt die Taschenlampe zur konstanten Helligkeit zurück wechseln.
Ist die Taschenlampe ausgeschaltet und wird dann der kleine Modusschalter dauerhaft für mindestens 1 Sekunde gedrückt, so leuchtet die Taschenlampe für die Dauer des Drückens mit Stroboskoplicht.

Memory-Funktion

Die Taschenlampe merkt sich die letzte Helligkeitsstufe (Dunkel, Mitteln, Hell, Turbo und startet in ihr beim erneuten Einschalten.

Der Strobe-Modus wird nicht automatisch beim neuen Einschalten gestartet, sondern muss bei Bedarf neu gewählt werden.

Überhitzungsschutz

Die RC40 erzeugt im Turbo-Modus sehr viel Hitze. Wenn eine Überhitzung bevorsteht wechselt die RC40 automatisch in den hellen Modus. Die Taschenlampe kann wieder im Turobo modus betrieben werden nachdem die Temperatur gesunken ist.

Warnung bei niedrigem Akkustatus

Wenn die Spannung des Akkupack nicht mehr ausreicht um im aktuellen Modus zu leuchten wird die Taschenlampe automatisch auf den nächst geringeren Modus wechseln.
Ist im Eco Modus der Akku sehr leer, so blinkt die Taschenlampe 3 mal alle 5 Minuten um auf den leeren Akkustand hinzuweisen.

Tiefendladeschutz

Wenn die Akkuspannung sehr niedrig ist wird die Taschenlampe sich sofort ausschalten um Schaden am Akku zu vermeiden. Laden Sie in dieser Situation den Akku umgehend wieder auf.

Kapazitätsanzeige

Eine LED Kapazitätsanzeige befindet sich am Ende der Taschenlampe.
Ein einfacher Druck auf den Druckknopf aktiviert die Kapazitätsanzeige.
Wenn alle 4 LED dauerhaft leuchten liegt die Akkukapazität bei über 80%. Blinkt nur eine LED, so liegt die Kapazität bei unter 20%.
Hinweis:
Bitte schalten Sie für ein genaueres Ergebnis die Taschenlampe vor der Überprüfung der Akkukapazität aus.

Laden

1. Über eine 100 ~ 240 Volt Steckdose: Stecken Sie das Stromkabel in die Steckdosen und mit dem anderen Ende in das Netzteil. Die Status LED des Netzteil wird gelb leuchten. Verbinden Sie dann das Netzteil mit der Ladebuchs am Ende der Taschenlampe, nachdem Sie die Schutzabdeckung von der Ladebuchse entfernt haben.

2. Im PKW: Stecken Sie den PKW Adapter in eine 12 Volt Steckdose. Entfernen Sie die Schutzabdeckung von der Ladebuchse am Ende der Taschenlampe und stecken Sie das Ladekabel ein.
Zu Beginn des Ladevorgangs werden die 4 LEDs am Ende der Taschenlampe nacheinander angehen und gemeinsam ausgehen. Die LEDs werden konstant leuchten um den Ladevorgang anzuzeigen. Wenn alle 4 LEDs leuchten ist der Akku voll geladen. Die Ladedauer beträgt ca. 3.5 Stunden.

Hinweise:
1) Bitte verschließen Sie bei Nicht-Nutzung den Ladeport mit den Anti-Staub-Verschluss.
2) Bitte laden Sie die Taschenlampe nicht wenn Sie eingeschaltet ist.
3) Bitte laden Sie die Taschenlampe auch bei Nichtnutzung mindestens alle vier Monate auf.

Nutzungshinweise

- Öffnen Sie nicht den Kopf der Taschenlampe.
- Ersetzen Sie den O-Ring wenn er beschädigt ist.
- Häufiges Reinigen der Batteriekontakte erhält die Zuverlässigkeit der Fenix RC40. Folgende Fehler können durch verschmutzte Kontakte verursacht werden: Flackern, plötzliches Versagen der Lampe.

Zum Reinigen können in Alkohol getränkte Wattestäbchen verwendet werden.
Wenn die Taschenlampe dennoch nicht funktionieren sollte prüfen Sie bitte, ob die Batterien leer sind.
Sollte keine der genannten Methoden zum Erfolg führen, so kontaktieren Sie bitte den Verkäufer der Taschenlampe.

Produkt Garantie

Ein Produkt mit Produktionsfehlern tauschen wir innerhalb von 15 Tagen nach dem Kauf kostenlos aus und reparieren es innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf, wenn beim normalen Gebrauch Probleme auftreten.
Sollte nach zwei Jahren eine Reparatur nötig sein, berechnen wir die Ersatzteilkosten.
Auf Akkus und Ladegeräte gibt Fenix eine einjährige Garantie.

Produkt Registrierung

Wir empfehlen Ihnen, dieses Produkt auf der Fenix Website www.fenixlight.com zu registrieren. Als Belohnung für eine erfolgreiche Registrierung erhalten sie eine Garantieverlängerung von 6 Monaten. Sollten sie bei einer optionalen Kundenumfrage teilnehmen, können sie exclusive Fenix-Produkte gewinnen.

Warnung

Die RC40 ist eine Hochleistungs taschenlampe. Leuchten Sie daher nie Personen oder Tieren direkt in die Augen, um Augenschäden zu vermeiden.

FENIXLIGHT LIMITED
Tel:+86-755-29631163/83/93 Fax:+86-755-29631181
www.fenixlight.com
E-mail:info@fenixlight.com
Address: 8/F,2nd Building,DongFangMing Industrial Center,33rd District,Bao'an, Shenzhen 518133,China